

Chlamydia trachomatis

Stanovenie prítomnosti Chlamydie trachomatis pomocou vysoko citlivej molekulárno – biologickej metódy PCR.

Materiál

Výter cervix – vagína, výter – uretra, výter spojivkový vak, moč

Frekvencia vyšetrenia

Denne

Statim

Ano

Referenčné hodnoty

Negatívny výsledok

Pozitívny výsledok

Interferencie

Vyšetrenie môže byť ovplyvnené technológiou odberu vzorky, stavom pacienta alebo stupňom infekcie.

Stručný medicínsky význam

Predstavuje obligátny intracelulárny parazit štruktúrou pripomínajúci gramnegatívne baktérie, na rozdiel od nich však nemajú v stene kyselinu muramovú. *Ch. trachomatis* sa šíri pomocou elementárnych teliesok (250 – 400 nm), ktoré sú infekčné. Pomocou endocytózy preniknú do hostiteľskej bunky, kde sa za 8 – 9 hodín transformuje na neinfekčné retikulárne telieska (1000 nm), ktoré sú metabolicky aktívne. Tie sa delia (48 – 72 hodín), až vyplnia takmer celý objem bunky, dochádza k jej roztrhnutiu a výsevu infekčných elementárnych teliesok. Doposiaľ je známych 18 sérotypov. *Ch. trachomatis* je schopná infikovať mukózne povrchy urogenitálneho traktu, rekta, nazofaryngu, prípadne očných spojiviek (prenos na dieťa počas pôrodu). Tento patogén je jedným z najčastejších pôvodcov sexuálne prenosných chorôb (STD – Sexually transmitted diseases). Infekcie spôsobujú celú paletu ochorení: negonokoková uretritída, cervicída, lymfogranuloma venerum, konjunktivitída, prostatitída a trachóm. Aj vo vyspelých krajinách predstavujú tieto infekcie až 50 % všetkých urogenitálnych nákaz. U mužov spôsobujú najčastejšie tzv. kvapavkové alebo postkvapavkové uretritídy. U žien je postihnutý najmä krčok maternice, kde môže spôsobiť ženskú sterilitu a býva spojovaná aj s karcinómom krčka maternice. Infekcia však môže prebiehať aj bez príznakov, vtedy sa len ťažko diagnostikuje a rýchlo sa prenáša ďalej.